



به

特 許 順

田和平8年 5 月/6日

特許庁長官 三 宅 幸 夫 殿

1. 発明の名称

イーストジュースの講報方法

2. 经 阳 者

特許出級人と同じ

3. 特許出願人

住所 埼玉県朝設 旧幸町 2 丁目 / 2 - 3 氏名 大 改 千 红

4. 代 理 人

居所 東京都千代田区神田最治町1丁目5番地(村山ビル) 電話 02部第361~3

名(2870) 辨理士 山 田 正 (Ho.14)

5. 旅所書類の目録

60 剪 棚 書

ம் ■ ■ 51 ★

创业低权

5) 出斯等**主席**末套

(19) 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 50-5568

33公開日 昭50.(1975) 1.21

纽特頤昭 48-54375

砂出願日 昭48(1973)5./6

審查請求

有

(全5 頁)

庁内整理番号

34 L#

7312 49 6224 44

7236 49

30 A0 34 J23

50日本分類

34 LI

uni an a

人発明の名称

イーストジュースの開製方法

2.特許請求の範囲

水/60万至2008に、ドライイースト6万匹 /03、小変胚学4万至89、脱贈粉乳3万正59、 トリプトファン15万五よ59、レモン行15万至 253、乳酸放料20万至309、精緑酸の5万至 /59 を順次一種頭充加えながら良く慢性混合 するととを特徴とするイーストジュースの講製 万法。

3.発明の詳細な説明。

並来、乾燥ビール作品(ドライイースト)を
使用した健康女にハウザーの超方があり、同じ
(研究、肝硬安全のバテクの治療プログラムが)
ある。

ハウサーの処方は、牛乳、トマトジユース、 グレイプフルーツジュース、パインアツブルジュース、などにまぜてなる放体 / パイント (Q5e) な / クオータ (/e)入りの滅に入れ、大魁山もり 四はいのドライイーストを加えてゆるやかにか きませ、さらに確認波体をいれて減をいつばい にする。

然しながら前辺のハウザーの処方、パテクの 治様プログラムによるイーストジュースは極め て飲みにくく且づ又その効果にも不満足な点が あつた。

ا الد

th Property

(M)肝炎の場合、脂肪の簡化が悪いので含有脂肪 量を少なくレケトンを防ぐため脂肪の酸化を 防ぐビタミンBとして小去の経芽を加えてる

特朗 昭50-5588(2)

- (1) 貧血の治療に必要な無分はドライイーストに 多量に含まれているが、鉄の表収に必要なビ タミンひとしてレモン汁で加えてること、
- (館ドライイースト特有のくさみと苦味を接和して飲み良くするために性最適なレモンと乳酸飲料を思い、更にレモン、乳酸飲料と同級の効果をあげる小型胚準、脱脂粉乳、トリプトラアンも加え、成分と味覚の相乗関係で必然効果をあげるようにしていること、

の機能を有し、との特徴を有することにより、 治療変あるいは健康変として最も必要な毎日つ づけて危をずに侵取出来る一番大きな効果を発 揮する。

本勢明にかかる、のみやすくしたイーストジュースの処方例を示せば次の通りである。即ち 病状により一日一単位又は二単位を食師(午前

本発明は、肝皮、貧血、胃液腸、機尿、衡的、 術後の栄養補給等に同いてすぐれた効果を発揮 し、罰も整めて飲み長いイーストジュースの認 差方法に係るもので、水160万盃2000に、 ドライイーストも乃至10%、小麦胚至4万至8%、 脱贈物乳2万盃3%、トリプトファン 15万至25%、 足をン汁15万至25%、乳酸飲料20万至30%、 繁緑素05万元15%を順次一種類宛加えながら 良く講神風合することを特殊とするものである。 本発明のイーストジュースの調整方法は、

- (1)株、機度、量共に大多数の人が一回に摂取出来る配合の股度をしらべ、日本人向きの処方にするとと、
- (1) 急性肝炎、鍵尿病、高血圧、肥満見など適用 範囲を広くするためにも滑膊を少なくし且つ 生物傷を高める目的で説脈粉乳トリプトコア ンを配合すること、
- (前肝炎の場合等に必要とする点弦の凝固を強めるビタミンドをとるためと健康のためにアルカリ度の高い顕縁集を加えること、

10年、午後3年)に用いることを原則とし、近 気食欲不振などで食事が摂れない場合1日3単 位にする。一単位の配合組設は次の通りである。

合水又は遊水	180 9
ドライイースト	802
小发胚芽	60 8
影脈拇乳	309
トリプトフアン	20 8
レモン州	2001
乳酸飲料	2 5.0 1
菜緑素	1.0 8

この調整法は先ず、容器に所定の水をとり上 記の材料を限に一種づつ加えながらよく機能する。 とののみやすくしたイーストジュース一単 位の栄養量について配せは次の通りとなる。

無量!クリカロリー、蛋白質を2.2、脂肪(チョ、 環質3.25g、灰分103g、カルシユーム5%6% ナトリユーム1 & 5%、リン1963%、鉄14%、 ビタミンA10ia、ビタミンB16%、ビタミンBe 0.5%、ニコチン酸29%、ビタミンC106%、 その他ピタミンB、R、P、灰度、乳酸、カリユーAを少量含む。

昭和44年8月より現在化産もまでの間に、肝疾、黄血、胃溃疡、糖尿、循部、稍後の栄養補給等を対象とし、入院思客、在宅患者に本発明のイーストジュースを投与した例は120位もり、その中、薬剤障害によると思われる肝炎多るいは血清肝炎で対して投与した例が多かつた。以下、本発明のイーストジュースを投与した変趣例について述べる。

(1) 野袋に対する実施の

帮扶の程度により、腹配処方になる本務別の シュースを一日一串位乃玉二単位を午前と午 変の食間にあたえ、全く乗事が摂れない患者で には三単位あたえた。乗事が摂れない患者で もこのシュースだけはのむことが出来た。こ れによつて吐魚、魚び不振は数日でなかり、体 重は一~三ケ月で/ 等位増加する例が多かつ た。GOT、GPT、黄だん指数について投与群

と対象群をデーターによつて比較してみると、 投与酢の方が短期に快渡していた。 遠院袋の 再発はイーストジュースを飲用した群には無 いが対象跡では再発の例が多かつた。

- (0) 貧血に対する実施飼
 - 一日一単位~三単位を与えたが(食血の程度 によつて摂取量を変えたが)いづれる約一ケ 月で血漿蛋白もの他が正常に従った。 貧血の患者は殆んと個食の傾向にあり、特に 動物性食品や野海を添きたい顔があいので食

動物性変易や野楽を迎まない例が多いので食 事の改善がむずかしい。そのために投業的に イーストジュースで家白質、鉄分、ビタミン、 無機質をとる方法は有効であつた。

側骨胳膜管に対する実施例

消化不良、胃下患、十二胺腸潰瘍のある患者 に飲みた結果では、いづれも三ケ月前後の飲 用で便秘、下痢、消化不良等の不供慮が消え て体重が増加した。

前標尿病に対する実施例 糖尿病の場合牛乳のかわりにあたえた。特に

中性脂肪、コレステロールが位着するのを予 肪でまる。

- (i)鉄の販収にはビタミンCが必要であるが、ドライイーストは鉄分を100g中80向も合み、 更にイーストジュースにはレモンのしばり計 が加えてむり、ビタミンCを開時に扱れるので、貧血の治療に有効である。
- (i)イーストジュースは良質の蛋白質とビタミン B群(B₁, B₂, C₂、コリン、イノシトール等) ビ タミンド、ビタミンC、ビタミンP、ビタミ ンE、ミホラル、酵素、乳酸菌等を含み、そ れらの相乗関係によつて栄養のパランスをと とのえることができる。
- (m)ドライイーストは、インベルターゼ、アミラーゼ、マルターゼ、スクアーゼ、メリビラーゼ、群年ペプシン、酵母トリプシン、酵母ボリペプチターゼ、リバーゼ、チマーゼ、カタラーゼ、アミロシンテアーゼ等各種の酵素類を含有しており(90度で/5秒の熱処理で乾燥してあるドライイースドには酵素類は死欲

所表合併の糖泉食に便利且つ有効でもつた。 本発明の関盟方法により得られるイーストジ

特額 昭50-5568高

ユースの割点をあげれば次の通りである。

- (I)貧血(悪性貧血は別)は食物の好きをちいの多い場合、特に肉、魚、野菜のきらいな者に多い傾向であり、肝炎は肚気、魚紋不振をともなり場合が多いが、いづれの場合でもイーストジュースは、それらに関係なく連続して飲めているので、病院給食の場合時に個人個人の階野にあわせられない欠点を投業的にイーストジュースで納りことが出来る。
- (n) 肝炎、胃潰瘍など良質の限白質を十分にあた えなければならないが、イーストジュースは、 リジン、スレオニン、イソロイシン、トリプ トラアンなど必須アミノ酸を含み、固型の会 物とちがつて質に負担をかけずに摂れる点は 有利である。
- 側強制栄養としても適し技能防肝子といわれる コリン、イノシトール、メチオニンを含み、 脂肪の消化を助けると共に、肝臓及び血管に

していない)、体力の弱つている患者の幾合 特化代間を助けることが期待でなる。

- 例小安の胚形は、ピタミンEをとるのが主な目的であるが、ピタミンEは脂肪の代謝の際男生するケトンを助くのに役立つと同時にピタミンEが欠乏すると肝の表存実質の再生肥大が少ないといわれる。
- 網イーストは凝物性蛋白であり、イーストジュースの蛋白個を高めるためたトリプトファンを働い、蛋白価が高まつている。
- 似ビタミンドはプロトロンピンを作るのに必要でこれが不足すると血液感配がりまく出来ず 出血しやすくなる。肝炎が出血性をともなり ととがあることからピタミンドを加え血液の 要類を高めるようにしてある。
- 図イーストに含まれる業態は抗悪性貧血因子といわれ、肝疾患、貧血に必要であるが、と◆ 業能が含まれているため肝疾患、貧血の治療 に有効である。
- 例り水膜は、酵母から結晶状に抽出されたビタ

特朗 昭50---5588(4)

医療の目的で用いられるいろいろな楽物によってかえつていろいろな障害がひきかとされるととがある。その寒の持つている一種の関作用ともいえる代表的なものは、遠血臓器で対する障害と肝臓を悪くすることである薬剤による肝障害は別名中毒肝炎とよばれて小及が、近年いろいろ新しい薬が開発されて市股

されるようになったため、即常にふえて来た 皮膚の発疹(中毒疹)関節期、血液中の好像 球の増加がかこるそれぞれの薬に退敏な生まっている人にだけかとる。以上の点から結核などの治媒のため強い薬を飲んでいる場合 内町にイーストジュースを飲むことで薬害を観和し、又食品、空気等公害に対しても返れたのけるものと考えられる。

- 図いわゆる主食と新する小麦、米の蛋白質中には必須アミノ酸のリジンが少ないが、イーストのアミノ酸にはリジンのほか、チロシン、トリプトファン、システン等の必須アミノ酸を含んでいるので、褐魚として常用すると栄養上良好なものとなる。
- (xii)イーストのビタミンはB群、エルゴステリンを含むが、イースト自体もビタミンB群を合成する 部力があるのでビタミン剤よりも有利である。

ビタミンBは心臓や神経を安定させ、正常な 便適をととのえるので、健康の保持に必要で

きる。

أزد

- (xx) 脱脂 あ乳 は カルシウムの 含有量 が多い がカルシウム は 神経をくつろが せ 割 ともたらす。 (xx) ほ ネカル に 含まれる 状度 は、 中 年 の 脂肪 ぶとり を 萌 ぐ。
- (xxi) -ストジュースには一単位に30をのミネカルを加えているが、ミネラルを強化してある 乳酸軟料である。乳酸の医治効用としては
 - (i) 乳酸は胃中に在つては堆積と全く同一の作用を含むものでペプシンと共働して蛋白質の分解に作用する。
 - 協乳酸は胃腸を刺激してその運動を充進し胃及び腸、膵臓等の前化構集の分泌をさかんでする。
 - (3) 乳酸は殺菌及び削減の作用があるので胃臓内にあつて荷害菌の生育をおさえ異常発酵を防生整験作用がある。
 - wカルシウム及び終と化合してこれをイオン 、化する。

6 前能以外の代理人

尼所 東京都千代田区神田銀治町/丁目5番地村山ビル 電船(256)598/代表。

氏名 (6228) 辨理士 山 迅 恒

绘解 彩50--5568等

昭和48年 6月28日

菊新月長官 三 笔 幸 央 鮫

E3

昭称48年特許顧第54375時

2 舞明四名称

イーストジュースの調製方法

よ領正をする者 -

俯跌 出 顧 人

将或烧朝霞市幸町 2 丁目 / 2 - 3

大 教

千 在

多代 理 人

東京都千代田区神田姫治町/丁目5番地村出ビル (2370) 辨理士 ILI 田

(外/名)

な 循正の対象

明細書の発明の詳細な説明の欄

る施正の约察

11)角6頁第6行にかける [120 tl]



[/20 Mi]

と額正する。

四第11官第3行にかける

「ユリン」

「コリン」

と補正する。

38第73頁第3行における

「鄭 をもたらす。」

「黙匿をもたらす。」

と補正する。

141期/3貨幣を行にかける

「ミネカルに含せれる矢段は、」

「ミネラルを強化し妖魔を加えれば、」

と補正する。

四第13 頁第6 行乃正第8 行における

「一単位に308の・・・乳酸飲料である。」

「一単位に 30~30をの乳酸軟料を加えてい るが、」

と補正する。